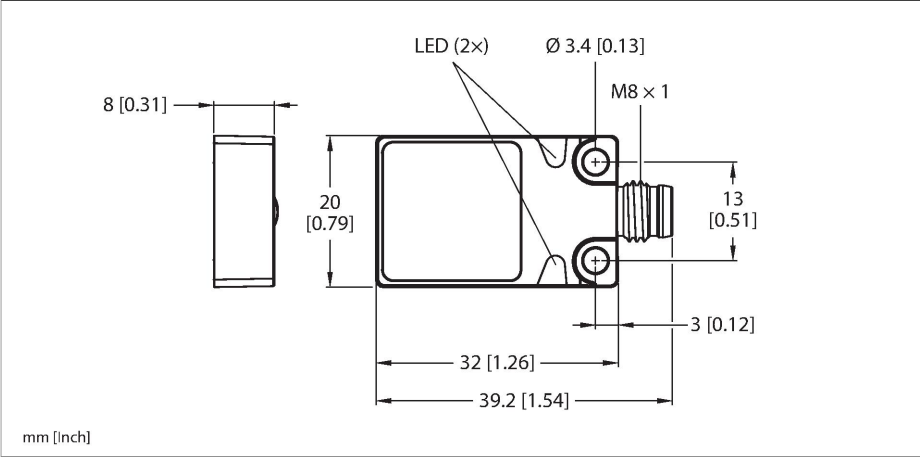


BC5-Q08-AP6X2-V1131/S250

Kapacitní senzor



Technické údaje

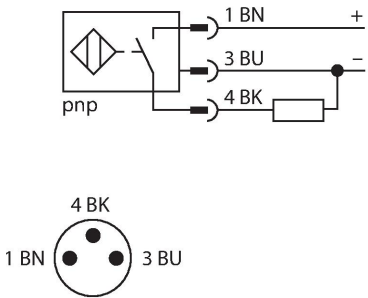
Typ	BC5-Q08-AP6X2-V1131/S250
ID č.	26210
Spínací vzdálenost (vestavná)	5 mm
Spínací vzdálenost (nevestavná)	5 mm
Zajištěná spínací vzdálenost	≤ (0.72 × Sn) mm
Hystereze	1...20 %
Teplotní drift	typicky 20 %
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Okolní teplota	-25... +70 °C
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	10...30 VDC
Zvlnění U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
DC jmenovitý provozní proud I _B	≤ 200 mA
Proud naprázdno	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Frekvence spínání	0.1 kHz
Oscilační frekvence	dle EN 60947-5-2, 8.2.6.2 Tabulka 9: 0,1...2,0 MHz
Zkušební izolační napětí	0.5 kV
Výstupní funkce	třídrát, spínací, PNP
Ochrana proti zkratu	ano/taktovaná
Pokles napětí při I _B	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano/kompletní
Testy / certifikáty	
Certifikáty	UL
Číslo certifikátu UL	E210608



Vlastnosti

- kvádrové pouzdro, výška 8 mm
- aktivní plocha nahoře
- kov, Zamak, niklováno
- zástrčka nasunovací
- pevné nastavení
- DC 3drát, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- konektor Ø8 mm

Schéma zapojení



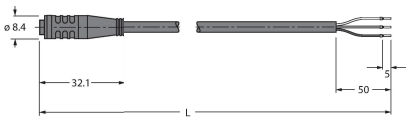
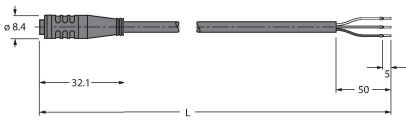
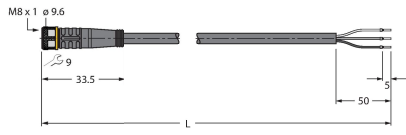
Funkční princip

Kapacitní senzory snímají bezdotykově a bez opotřebení jak kovové (elektricky vodivé), tak nekovové (elektricky nevodivé) objekty.

Technické údaje

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q08
Rozměry	32 x 20 x 8 mm
Materiál pouzdra	kov, Zamak, niklováno
Materiál aktivní plochy	plast, PP, žlutá
Elektrické připojení	konektor, Ø 8 mm
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68
MTTF	1080 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	LED, žlutá

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PKG3S-2/TXL	6627342	Připojovací kabel, zásuvka Ø 8 mm přímá 3pinová nasunovací, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát
	PKG3S-2/TEL	6627330	Připojovací kabel, zásuvka Ø 8 mm přímá 3pinová nasunovací, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	PKG3M-2/TEL	6625058	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	PKW3M-2/TEL	6625064	Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 3pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	PKGV3M-2/TEL	6625385	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, nerezová převlečná matice, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	PKWV3M-2/TEL	6625391	Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 3pinová, nerezová převlečná matice, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	PKG3M-2/TXL	6625550	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát
	PKW3M-2/TXL	6625556	Připojovací kabel, zásuvka M8 úhlová 3pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát
	PKGV3M-2/TXL	6627803	Připojovací kabel, zásuvka M8 přímá 3pinová, nerezová převlečná matice, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát
	PKWV3M-2/TXL	6628798	
	PKG4M-2-RSC4.4T/TXL	6627063	Propojovací kabel, zásuvka M8 přímá 4pinová - zástrčka M12 přímá 4pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát